

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
28 décembre 2000 (28.12.2000)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 00/78856 A1

(51) Classification internationale des brevets: C08L 1/28,
C08J 3/075, C08L 5/00, A61K 7/02, 7/027

(21) Numéro de la demande internationale:
PCT/FR00/01576

(22) Date de dépôt international: 8 juin 2000 (08.06.2000)

(25) Langue de dépôt: français

(26) Langue de publication: français

(30) Données relatives à la priorité:
99/07768 18 juin 1999 (18.06.1999) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US):
L'OREAL [FR/FR]; 14, rue Royale, F-75008 Paris (FR).

(72) Inventeur; et
(75) Inventeur/Déposant (pour US seulement): BARA, Is-
abelle [FR/FR]; 57, rue de Tolbiac, F-75013 Paris (FR).

(74) Mandataire: BREDEVILLE, Odile; L'Oréal - D.P.I., 6,
rue Bertrand Stincholle, F-92585 Clichy Cedex (FR).

(81) États désignés (national): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ,
BA, BB, BG, BR, BY, CA, CH, CN, CR, CU, CZ, DE, DK,
DM, DZ, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID,
IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, LC, LK, LR, LS, LT,
LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MY, NZ,
PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT,
TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW.

(84) États désignés (régional): brevet ARIPO (GH, GM, KE,
LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), brevet eurassien
(AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet européen
(AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU,
MC, NL, PT, SE), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM,
GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée:

— Avec rapport de recherche internationale.

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abrévia-
tions, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et
abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de
la Gazette du PCT.

(54) Title: AQUEOUS SOLID GEL COMPRISING A HYDROPHILIC GELLING AGENT, A CELLULOSE DERIVATIVE AND
PIGMENTS AND/OR MOTHER-OF-PEARLS AND USES THEREOF

(54) Titre: GEL AQUEUX SOLIDE COMPRENANT UN GELIFIANT HYDROPHILE, UN DERIVE DE CELLULOSE ET DES
PIGMENTS ET/OU DES NACRES SES UTILISATIONS

(57) Abstract: The invention concerns an aqueous solid gel characterised in that it comprises (i) at least a hydrophilic gelling agent,
(ii) at least a cellulose derivative and (iii) a powder phase comprising at least a pigment and/or mother-of-pearl, the content of the
hydrophilic gelling agent/ cellulose derivative combination present in the gel being not more than 20 wt. %, relative to the gel total
weight. Said gel can be used in the form of stick or waterpack and can constitute make-up products for the skin, mucous membranes
and/or keratinous fibres. Said gel provides the advantage of being stable (absence of syneresis). It provides easy and homogeneous
disintegration of the product and great freshness on application.

(57) Abrégé: La présente invention concerne un gel aqueux solide caractérisé en ce qu'il comprend (i) au moins un gelifiant hy-
drophile, (ii) au moins un dérivé de cellulose et (iii) une phase pulvérulente comprenant au moins un pigment et/ou une nacre,
l'association du gelifiant hydrophile et du dérivé de cellulose étant présente dans le gel à une teneur inférieure ou égale à 20 % en
poids, par rapport au poids total du gel. Ce gel peut être utilisé sous forme de stick ou de compact (waterpack) et peut constituer
des produits de maquillage de la peau et/ou des mousses et/ou des fibres kératiniques. Ce gel présente l'avantage d'être stable
(absence de synergie). Il permet un défilage facile et homogène du produit et apporte une grande fraîcheur à l'application.

WO 00/78856 A1